

¹PRIMERA CITA DE *Trapania luquei* ORTEA, 1989 (MOLLUSCA: NUDIBRANCHIA)
PARA LAS ISLAS CANARIAS

L. Moro*, J. Ortea** y J. J. Bacallado*

(*) Museo de la Naturaleza y el Hombre. Ciencias Naturales. Fuente Morales s/n. Ado 853. Santa Cruz Tenerife.

(**) Dep., Biología de Organismos y Sistemas, Lab. de Zoología, Univ. de Oviedo. España

ABSTRACT

First record of *Trapania luquei* Ortea, 1989 for the Canary islands, being this the first reference since its original description. New data of the anatomy is presented.

Key words: Mollusca, Nudibranchia, Gymnodorididae, *Trapania luquei*, new record, Canary islands.

RESUMEN

Se cita por primera vez *Trapania luquei* Ortea, 1989 para las islas Canarias, siendo esta la primera referencia desde su descripción original. Se aportan nuevos datos sobre su anatomía.

Palabras clave: Mollusca, Nudibranchia, Gymnodorididae, *Trapania luquei*, primera cita, islas Canarias.

¹ Este trabajo forma parte del Proyecto TFMC. "MACARONESIA 2000"

1. INTRODUCCIÓN

Trapania luquei Ortea, 1989, es la única especie del género conocida hasta el momento en las costas de África. Descrita a partir de un sólo ejemplar recolectado en Cabo Verde, conservado en alcohol, al que acompañaban algunas notas de coloración en vivo, no había vuelto a ser capturada hasta el presente trabajo.

La primera referencia de su presencia en las islas Canarias, la tenemos en un animal fotografiado en Gran Canaria en 1989 que no fue recolectado, razón por la cual no fue incluida la especie en la lista de los Dóridos Fanerobranquios de Canarias que publicamos recientemente (Ortea, Moro, Bacallado, Pérez-Sánchez y Vallés, [2]).

En el presente artículo citamos por primera vez esta especie en las islas Canarias y aportamos algunos datos complementarios de su anatomía externa que no se reflejan en la descripción original.

2. RESULTADOS

2.1. Parte sistemática.

Orden NUDIBRANCHIA Blainville, 1814.

Familia GYMNODORIDIDAE Odhner, 1941

Género *Trapania* Pruvot-Fol, 1931

Trapania luquei Ortea, 1989 (lam. 1. A y B)

2.2 Material estudiado:

Punta del Hidalgo (Tenerife). 18.4.97, 1 ex. de 9 mm recolectado bajo piedras en la zona de mareas Montaña Roja (Tenerife), 17.1.98, 2 exx. de 5 y 11 mm a 4 m de profundidad sobre algas del género *Lobophora* sobre las que habían numerosas colonias de Briozoos e Hidroideos. Todos recolectados por C. Hernanz.

2.3. Descripción:

El cuerpo del animal es marrón presentando dos zonas blancas bien definidas. La primera zona parte frontalmente desde la boca hasta los rinóforos, prolongado por ellos hasta el comienzo de

zona parte frontalmente desde la boca hasta los rinóforos, prolongado por ellos hasta el comienzo de las laminillas; y la segunda, parte de la branquia recorriendo dorsalmente toda la cola. También presenta zonas blancas de menor tamaño en la punta de los palpos, en los laterales de la cabeza, en la base de los apéndices situados a los lados de los rinóforos y las branquias, en los extremos de los rinóforos y branquias, así como en los laterales de la cola. Tanto las zonas marrones como las blancas se encuentran manchadas de un amarillo intenso.

Los apéndices extra-rinofóricos pueden superar en longitud -cuando están completamente estirados- a los extra-branquiales, llegando a rebasar a la branquia.

Los rinóforos presentan ocho laminillas, siendo las 4-5 primeras de color marrón y el resto blancas.

El pié es blanco en la suela y marrón oscuro en el dorso de sus expansiones anteriores.

La armadura labial está formada por piezas en forma de bayoneta con un eje anterior. El ejemplar de 11 mm presentaba una rádula con fórmula $21 \times I-0-I$. Ésta se caracteriza por presentar el denticulo más prominente cerca del lado externo del diente (tras él, sólo hay un denticulo); otro de similar longitud, aparece en la zona media del diente; el resto de los denticulos son considerablemente más pequeños.

3. DISCUSIÓN

Los ejemplares de Canarias presentan algunos detalles anatómicos no recogidos en la descripción original (ORTEGA [1]), la cual fue realizada sobre un animal fijado. Los apéndices extra-rinofóricos son más largos y delgados, pudiendo llegar hasta la mitad del dorso y su coloración es como la del cuerpo, pardo-grisacea con algunas manchas amarillas cercadas por blanco. Las branquias son también más grandes, superando en tamaño a los apéndices extrabranquiales. La cabeza no es amarilla en su totalidad, sino parda con una zona blanca con manchas amarillas que pueden ser más o menos abundantes. Asimismo se observan manchas similares laterales sobre el

generalmente alargada en el sentido del cuerpo.

La presente cita es la primera del género en las islas Canarias y amplía a 13 el número de especies de Dóridos Fanerobranquios del archipiélago.

4. AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Carmen Hernanz López su colaboración en la recolección del material objeto del presente trabajo.

5. BIBLIOGRAFÍA

- [1] Ortea, J. 1989. Descripción de algunos Moluscos Opistobranquios nuevos recolectados en el archipiélago de Cabo Verde. Publ. Ocas. Soc. Port. Malac. 13: 17-34.
- [2] Ortea, J., Moro, L., Bacallado, J. J., Pérez Sánchez, J. M. y Valles, Y. 1996. Nuevos datos sobre la fauna de Dóridos Fanerobranquios (Gastropoda, Nudibranchia) de las islas Canarias. Rev. Acad. Canar. Cienc. VIII (2, 3 y 4): 215-229.



A

B



Lámina 1: A. Ejemplar de 9 mm. B. Ejemplar de 11mm.